

## COMPTEUR D'EAU WOLTMAN GAER WP-SDC

Le compteur Woltman à turbine GAER WP-SDC est un compteur avec transmission magnétique à cadran sec, pour l'application dans le domaine des eaux potables, l'irrigation et l'industrie.

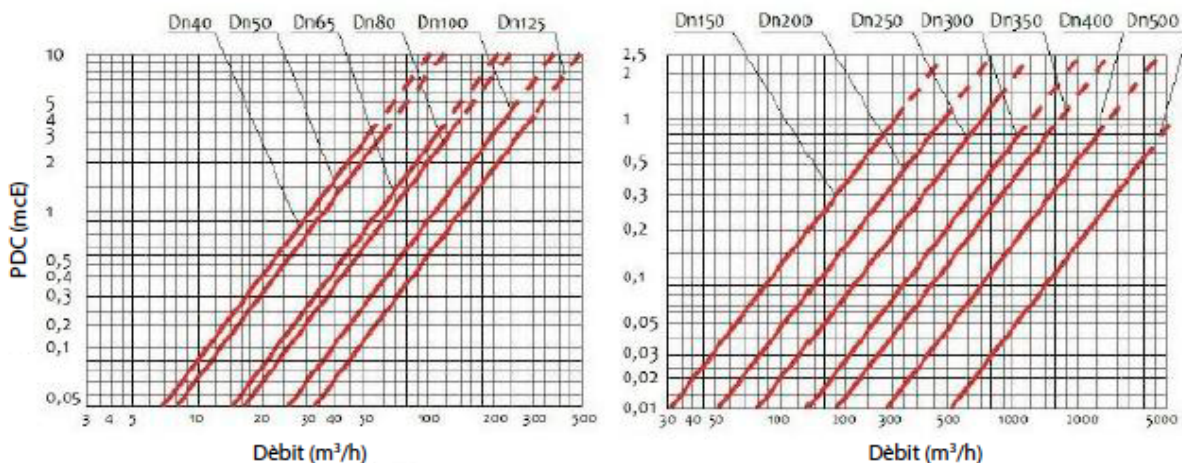
- Fabriqué avec matériaux résistants à la corrosion
- Protection IP68 pour le cadran
- Cadran tournant 360° pour facilité de lecture
- Unité de mesure interchangeable
- Très faible perte de charge
- Il n'est pas affecté par les champs électromagnétiques
- Option : émetteur d'impulsion à contact sec

Disponible de DN40 à DN500, est conçu et fabriqué selon les Directives européennes 2004/22/EC et EN14154.

Le compteur Woltman GAER WP-SDC a été homologué suivant la norme MID avec le numéro TCM 142/14-5153



### » Perte de charge



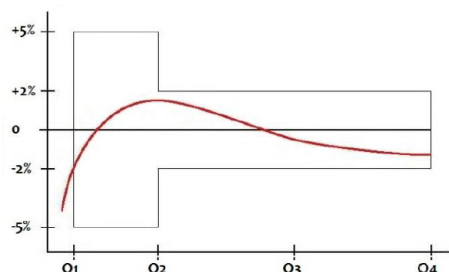
### » Installation

- Le compteur d'eau Woltman GAER WP-SDC peut être installé dans toute position. En position non horizontale, l'écoulement doit se diriger vers le haut.
- Le compteur doit être rempli d'eau pendant le fonctionnement
- Avant l'installation d'un compteur, la tuyauterie doit être l'objet d'un rinçage minutieux

- Il est recommandé d'installer des filtres chasse-pierres avant le compteur
- Des sections droites de tuyau de longueur proportionnelle au diamètre doivent être installées en amont et en aval du compteur: 10D (en amont) et 5D (en aval)

## » Caractéristiques techniques

- Température maximale: 60°C
- Pression maximale de service: 16 bar (25 bar sur demande)
- Connexions: brides ISO 7005-2:1998E (autres disponibles sur demande)

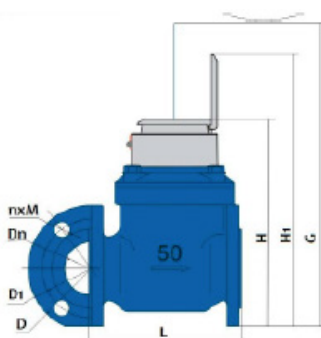


- Erreur de mesure:  
De Q1 à Q2 +/- 5%  
De Q2 à Q4 +/- 2% (pour T30) et +/- 3% (pour T50)

## » Performance

Mesure	mm	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	
R=Q3/Q1		50	80												
Q4	m³/h	31,325	50	78,175	78,175	125	200	312,5	500	787,5	1250	1250	2000	3125	
Q3	m³/h	25	40	63	63	100	160	250	400	630	1000	1000	1600	2500	
Q2	m³/h	0,8	0,8	1,26	1,26	2	3,2	5	8	12,6	20	20	32	50	
Q1	m³/h	0,5	0,5	0,7875	0,7875	1,25	2	3,125	5	7,875	12,5	12,5	20	31,25	
Max. mesure	m³	999999,999						9999999,99			99999999,9				
Min. mesure	m³	0,0005						0,005			0,05				
Perte de charge	ΔP	10	16	10	10	10	16	10	10	10	10	10	10	10	
Pression max.	MAP	MAP16													
Température max	°C	T30 or T50													

## » Encombrements



Dn	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500		
L	260	200	200	225	250	250	300	350	450	500	500	600	800		
H	225	252	262	272	282	297	341	371	480	516	560	647	785		
Hi	303	339	349	359	369	384	428	458	576	603	603	723	838		
G	360	400	400	400	400	400	500	500	710	730	730	830	930		
D	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	715		
D1	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	650		
nxM	4xM16		8xM16		8xM20		12xM20		12xM24		16xM24		16xM27		20xM30